

| Kardiológia                                                                                       |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                  | BESZÁMÍTÁS        |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet                                                                                                                                  | Letöltendő gyakorlatok |
|                                                                                                   | Többlet hónapszám | Sorszám | Hónapszám | Indoklás                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                   |                        |
| <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                      |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | Sz. | <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                                                                                      |                        |
| <b>24 hó törzsképzési program:</b>                                                                |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 1.  | <b>Alapképzés 24 hó</b>                                                                                                                                           |                        |
| <b>6 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                  |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 2.  | <b>3,5 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                                                                                |                        |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) | 1 hó              | 13      | 1 hó      | A régi rendszerben letöltött 3 hónap SBO-ból az új rendszerben 1 hónap beszámítható a szakmaspecifikus ITO gyakorlatba                                                                                                                    | 3.  | 2 hó sürgősségi gyakorlat                                                                                                                                         | korábbanál rövidebb    |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat                                                                | 2 hét             | 13      | 2 hét     | A régi rendszerben letöltött hat hét intenzív osztályos gyakorlatból az új rendszerben két hét szakmaspecifikus ITO gyakorlatként beszámítható                                                                                            | 4.  | 1 hó interdiszciplináris intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat                                                                                            | korábbanál rövidebb    |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat                                                                          | 2 hét             | 13      | 2 hét     | A régi rendszerben letöltött 1 hó OMSZ gyakorlatból az új rendszerben két hét beszámítható az új rendszer szakmaspecifikus ITO gyakorlatába                                                                                               | 5.  | 2 hét mentőgyakorlat                                                                                                                                              | korábbanál rövidebb    |
| 2 hét transzfúziológiai tanfolyam                                                                 | 2 hét             | 13 (12) | 2 hét     | A régi rendszerben letöltött 2 hét transzfúziós tanfolyam a 11 hó általános kardiológiai vagy a szakmaspecifikus ITO gyakorlatba számítódjon be                                                                                           | 6.  |                                                                                                                                                                   |                        |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam                                                                       | 1 hó              | 12      | 1 hó      | A régi rendszerben letöltött 1 hónap törzsképzési tanfolyam a 11 hó általános kardiológiai gyakorlatba számítódjon be                                                                                                                     | 7.  |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 8.  | 1 hó pulmonológia osztályon töltött gyakorlat                                                                                                                     |                        |
|                                                                                                   |                   | 8       | 1 hó      |                                                                                                                                                                                                                                           | 9.  | 1 hó belgyógyászat - gasztroenterológia osztályon töltött gyakorlat                                                                                               |                        |
|                                                                                                   |                   | 9       | 1 hó      |                                                                                                                                                                                                                                           | 10. | 1 hó belgyógyászat - nefrológia osztályon töltött gyakorlat                                                                                                       |                        |
| 5 hó általános belgyógyászati gyakorlat                                                           | 5 hó              | 10      | 1 hó      | A régi rendszerben letöltött max. 5 hónap belgyógyászatból az új rendszerben 4 hónap belgyógyászati gyakorlat kerüljön jóváírásra. Amennyiben mind az öt hónapot letöltötte, ebből egy hónap az ált. kardiológiai gyakorlat része legyen. |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 11      | 1 hó      |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 12      | 1 hó      |                                                                                                                                                                                                                                           | 11. | 1 hó belgyógyászat - diabetológiai osztályon töltött gyakorlat                                                                                                    |                        |
| 12 hó kardiológiai osztályos gyakorlat                                                            | 12 hó             | 13      | 1 hó      | Amennyiben a régi rendszerben mind a 12 hó kardiológiai gyakorlatot letöltötte, és ott volt coronaria őrző, az új rendszerben egy hónap szakmaspecifikus ITO-kén kerüljön elfogadásra                                                     | 12. | 11 hó általános kardiológia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                                                              |                        |
|                                                                                                   |                   | 12      | 12 hó     |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 13. | 3,5 hó sürgősségi szakmaspecifikus intenzív osztályos kardiológia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                        |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 14. | 1 hó pacemaker, aritmia ambulancia gyakorlat (III.a - III.b)                                                                                                      |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 15. | 1 hó sürgősségi echokardiográfia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                                                         |                        |
| <b>36 hó szakgyakorlati képzés:</b>                                                               |                   |         |           | <b>Az a rezidens kerülhet át, aki max. egy évet töltött le a második modulból. Kérdésem esetben az alábbi elvek szerinti egyedi mérlegelés javasolt.</b>                                                                                  | 16. | <b>Kardiológia emelt szintű modul 36 hó</b>                                                                                                                       |                        |
|                                                                                                   |                   | 20      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 21      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 22      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 23      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
| 12 hó kardiológiai gyakorlat (non invazív diagnosztika)                                           | 12 hó             | 30      |           | A régi rendszerben késsel jelölt gyakorlatok beszámíthatók az új rendszer késsel jelölt részébe, max 12 hó.                                                                                                                               | 17. |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 20      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 21      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 22      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
| 12 hó kardiológiai osztályos gyakorlat                                                            | 12 hó             | 23      |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 18. |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 30      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 24      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 25      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 26      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 27      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   | 28      |           |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                   |                        |
| 12 hó centrum-gyakorlat (invazív diagnosztika és terápia)                                         | 12 hó             | 29      |           | A régi rendszerben pirossal jelölt invazív diagnosztika/centrum gyakorlat az új rendszer sorába a régi rendszerben letöltött tevékenységnek megfelelő sorokba beszámítható (pirossal jelölve)                                             | 19. |                                                                                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 20. | 2 hó echokardiográfia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                                                                    |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 21. | 3 hó sürgősségi szakmaspecifikus intenzív osztályos kardiológia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                          |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 22. | 3 hó általános kardiológia gyakorlat (mindenkinek II.a)                                                                                                           |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 23. | 8 hó általános kardiológia gyakorlat (II.a - III.b)                                                                                                               |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 24. | 6 hó általános kardiológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                                                                   |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 25. | 3 hó sürgősségi szakmaspecifikus intenzív osztályos kardiológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                              |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 26. | 1 hó szívsebészeti osztályon töltött gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                                                         |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 27. | 2 hó intervenció kardiológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                                                                 |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 28. | 2 hó elektrofiziológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                                                                       |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 29. | 1 hó pacemaker ambulancia + műtő gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)                                                                                             |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 30. | 1 hó kardioCT, kardioMR gyakorlat                                                                                                                                 |                        |
|                                                                                                   |                   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                           | 31. | 4 hó szabadon választható szubspecialitás (képalkotó, intenzív osztály, intervenció kardiológia, aritmológia, felnőtt kongenitális kardiológia, szívelégtelenség) |                        |

| Kardiológia                                                                                            |          |                                                                                       |         |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                       |          |                                                                                       |         | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet                                  |          |                                                                |                                                 |          |
| Beavatkozások                                                                                          | Esetszám | Megmaradt elemek<br>megfeleltetése                                                    | Sorszám | 1. részvizsga                                                     | Esetszám | Kompetencia vizsgához<br>kötelező elemek<br>(beavatkozás szám) | 2. részvizsga                                   | Esetszám |
| 1. A 24 hó kardiológiai osztályos gyakorlat során                                                      |          |                                                                                       | 1.      |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 1.1. EKG értékelés                                                                                     | 1000     |                                                                                       | 2.      | EKG felvétel értékelése                                           | 1000     |                                                                | EKG felvétel értékelése                         | 1000     |
| 1.2. Holter EKG felvétel értékelése                                                                    | 200      |                                                                                       | 3.      | Holter EKG felvétel értékelése                                    | 200      |                                                                | Holter EKG felvétel értékelése                  | 200      |
| 1.3. terheléses EKG felvétel készítése és értékelése                                                   | 300      |                                                                                       | 4.      | terheléses EKG felvétel készítése és értékelése                   | 100      |                                                                | terheléses EKG felvétel készítése és értékelése | 100      |
| 1.4. transthoracalis echocardiographiás vizsgálat elvégzése és értékelése                              | 350      |                                                                                       | 5.      | transthoracalis echocardiographiás vizsgálat                      | 300      |                                                                | transthoracalis echokardiográfiás vizsgálat     | 300      |
| 1.5. transoesophagealis echocardiographiás vizsgálatban történő részvétel                              | 50       |                                                                                       | 6.      |                                                                   |          |                                                                | transoesophagealis echokardiográfiás vizsgálat  | 20       |
| 1.6. szív MRI vizsgálatban történő részvétel                                                           | 20       | 1 hó kardioCT, kardioMR<br>gyakorlat                                                  | 7.      |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 1.7. szív izotópos vizsgálatban való részvétel                                                         | 10       |                                                                                       | 8.      |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2. A 12 hó regionális kardiológiai centrumban töltött<br>gyakorlat során                               |          |                                                                                       | 9.      |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.1. invazív coronarográfiás/LV angiográfiás<br>vizsgálatban való<br>részvétel, vagy vizsgálat végzése | 200      | 2 hó intervenció kardiológia<br>gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)               | 10.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.2. invazív coronária-beavatkozásban történő<br>részvétel                                             | 100      | 2 hó intervenció kardiológia<br>gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)               | 11.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.3. elektrofiziológiai vizsgálatban/beavatkozásban<br>való részvétel                                  | 50       | 2 hó elektrofiziológia gyakorlat<br>(III.b - centrumgyakorlat)                        | 12.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.4. PM implantációban való részvétel, vagy a<br>beavatkozás elvégzése                                 | 50       | 1 hó pacemaker ambulancia +<br>műtő gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)           | 13.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.5. ideiglenes PM implantációban való részvétel, vagy<br>a beavatkozás elvégzése                      | 25       | Mind az első, mind a második<br>modulban a szakspecifikus ITO-n<br>töltött időszakban | 14.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.6. ICD implantációban történő részvétel, vagy a<br>beavatkozás végzése                               | 20       | 1 hó pacemaker ambulancia +<br>műtő gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)           | 15.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.7. anti-aritmia készülék programozásában való<br>részvétel, vagy annak végzése                       | 50       | 1 hó pacemaker ambulancia +<br>műtő gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)           | 16.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
| 2.8. szívműtétben való részvétel                                                                       | 25       | 1 hó szívbészeti osztályon<br>töltött gyakorlat (III.b -<br>centrumgyakorlat)         | 17.     |                                                                   |          |                                                                |                                                 |          |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 18.     | Akut mellkasi fájdalom diff.dg.-ja, ellátása                      | 50       |                                                                |                                                 |          |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 19.     | Akut nehézlégzés diff.dg.-ja, ellátása                            | 50       |                                                                |                                                 |          |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 20.     | Akut keringési elégtelenség, sokkos állapot diff.dg.-ja, ellátása | 50       |                                                                |                                                 |          |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 21.     | Újraélesztett beteg ellátása                                      | 10       |                                                                |                                                 |          |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 22.     | ABPM                                                              | 50       |                                                                | ABPM                                            | 50       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 23.     | artéria punkció                                                   | 20       |                                                                | artéria punkció                                 | 20       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 24.     | Astrup mintavétel és a lelet értékelése                           | 10       |                                                                | Astrup mintavétel és a lelet értékelése         | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 25.     | endotrachealis intubáció                                          | 10       |                                                                | endotrachealis intubáció                        | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 26.     | hólyag-katéterezés (férfi, nő)                                    | 20       |                                                                | hólyag-katéterezés (férfi, nő)                  | 20       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 27.     | mellkasi folyadék punkció                                         | 5        |                                                                | mellkasi folyadék punkció                       | 5        |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 28.     | mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra                             | 10       |                                                                | mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra           | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 29.     | perifériás véna biztosítása                                       | 50       |                                                                | perifériás véna biztosítása                     | 50       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 30.     | reanimáció                                                        | 10       |                                                                | reanimáció                                      | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 31.     | zárt rendszerű vérvétel                                           | 50       |                                                                | zárt rendszerű vérvétel                         | 50       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 32.     | transzfúzió adása                                                 | 20       |                                                                | transzfúzió adása                               | 20       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 33.     | ideiglenes pacemaker bevezetés                                    | 10       |                                                                | ideiglenes pacemaker bevezetés                  | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 34.     | elektromos kardioverzió                                           | 20       |                                                                | elektromos kardioverzió                         | 20       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 35.     | centrális véna kanülálása                                         | 10       |                                                                | centrális véna kanülálása                       | 10       |
|                                                                                                        |          |                                                                                       | 36.     | pericardium punkció                                               | 5        |                                                                | pericardium punkció                             | 5        |

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kardiológia</b>                                                                                |
| <b>22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet</b>                                                           |
| <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                      |
| <b>24 hó törzsképzési program:</b>                                                                |
| <b>6 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                  |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat                                                                |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat                                                                          |
| 2 hét transzfuziológiai tanfolyam                                                                 |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam                                                                       |
| 5 hó általános belgyógyászati gyakorlat                                                           |
| 12 hó kardiológiai osztályos gyakorlat                                                            |
| <b>36 hó szakgyakorlati képzés:</b>                                                               |
| 12 hó kardiológiai gyakorlat (non invazív diagnosztika)                                           |
| 12 hó kardiológiai osztályos gyakorlat                                                            |
| 12 hó centrum-gyakorlat (invazív diagnosztika és terápia)                                         |

| <b>Kardiológia</b>                                                                               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet</b>                                                          |                 |
| <b>Beavatkozások</b>                                                                             | <b>Esetszám</b> |
| <b>1. A 24 hó kardiológiai osztályos gyakorlat során</b>                                         |                 |
| 1.1. EKG értékelés                                                                               | 1000            |
| 1.2. Holter EKG felvétel értékelése                                                              | 200             |
| 1.3. terheléses EKG felvétel készítése és értékelése                                             | 300             |
| 1.4. transthoracalis echocardiographiás vizsgálat elvégzése és értékelése                        | 350             |
| 1.5. transoesophagealis echocardiographiás vizsgálatban történő részvétel                        | 50              |
| 1.6. szív MRI vizsgálatban történő részvétel                                                     | 20              |
| 1.7. szív izotópos vizsgálatban való részvétel                                                   | 10              |
| <b>2. A 12 hó regionális kardiológiai centrumban töltött gyakorlat során</b>                     |                 |
| 2.1. invazív coronarográfiás/LV angiográfiás vizsgálatban való részvétel, vagy vizsgálat végzése | 200             |
| 2.2. invazív coronária-beavatkozásban történő részvétel                                          | 100             |
| 2.3. elektrofiziológiai vizsgálatban/beavatkozásban való részvétel                               | 50              |
| 2.4. PM implantációban való részvétel, vagy a beavatkozás elvégzése                              | 50              |
| 2.5. ideiglenes PM implantációban való részvétel, vagy a beavatkozás elvégzése                   | 25              |
| 2.6. ICD implantációban történő részvétel, vagy a beavatkozás végzése                            | 20              |
| 2.7. anti-aritmia készülék programozásában való részvétel, vagy annak végzése                    | 50              |
| 2.8. szívműtétben való részvétel                                                                 | 25              |

## **A KARDIOLÓGIAI RÉSZVIZSGÁK KÉRDÉSSORA**

### **KARDIOLÓGIA 1. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI**

1. Szívhangok. Diastoles zörejek.
2. Szívhangok. Systoles zörejek.
3. Cardiomyopathiák.
4. Hypertonia, etiológia, diagnosztika, kezelés.
5. Akut szívelégtelenség, kardiogén sokk – etiológia, tünettan, diagnosztika.
6. Akut szívelégtelenség kezelése.
7. Krónikus szívelégtelenség – etiológia, tünettan, diagnosztika.
8. Krónikus szívelégtelenség kezelése.
9. Infectív endocarditis.
10. Pericarditis, pericardialis folyadék, szívtamponád.
11. Aorta billentyű betegségei, diagnosztika, kezelés.
12. Mitralis billentyű betegségei, diagnosztika, kezelés.
13. Pitvari, kamrai septumdefektusok, veleszületett strukturális szívbetegségek.
14. Aorta dissectio diagnosztikája, kezelése.
15. Mellkasi fájdalom differenciál diagnosztikája.
16. Ischaemiás szívbetegség formái, kivizsgálása.
17. NSTEMI 1: etiológia, formái, diagnosztikája.
18. NSTEMI 2: kezelése.
19. STEMI 1: etiológia, pathomechanizmus, diagnosztika.
20. STEMI 2: kezelése.
21. Myocardialis infarctus szövödményei és kezelésük.
22. Tüdőembólia.
23. Bradycardiák.
24. Supraventricularis ritmuszavarok.
25. Ventricularis ritmuszavarok
26. Gyógyszeres és elektromos cardioversio.
27. Anticoagulans kezelés indikációi.
28. Thrombocyta aggregáció gátló kezelés indikációi.

## Kardiológia 2. részvizsga

### A 2. részvizsga témakörei

1. Szívhangok. Diastoles zörejek.
2. Szívhangok. Systoles zörejek.
3. Cardiomyopathiák.
4. Hypertonia, etiológia, diagnosztika, kezelés.
5. Akut szívelégtelenség, kardiogén sokk – etiológia, tünettan, diagnosztika.
6. Akut szívelégtelenség kezelése.
7. Krónikus szívelégtelenség – etiológia, tünettan, diagnosztika.
8. Krónikus szívelégtelenség kezelése.
9. A végstádiumú szívelégtelenség kezelése mechanikus keringéstámogatással.
10. Infectív endocarditis.
11. Pericarditis, pericardialis folyadék, szívtamponád.
12. Aorta billentyű betegségei, diagnosztika, kezelés.
13. Mitralis billentyű betegségei, diagnosztika, kezelés.
14. Pitvari, kamrai septumdefektusok, veleszületett strukturális szívbetegségek.
15. Aorta dissectio diagnosztikája, kezelése.
16. Mellkasi fájdalom differenciál diagnosztikája.
17. Rizikófaktorok, primer és szekunder prevenció.
18. Ischaemiás szívbetegség formái, kivizsgálása.
19. NSTEMI 1: etiológia, formái, diagnosztikája.
20. NSTEMI 2: kezelése.
21. STEMI 1: etiológia, pathomechanizmus, diagnosztika.
22. STEMI 2: kezelése.
23. Myocardialis infarctus szövödményei és kezelésük.
24. Szívkatéterezés, hemodinamikai vizsgálat.
25. Koronária revaszkularizáció: PCI.
26. Koronária revaszkularizáció: CABG.
27. Tüdőembólia.
28. Bradycardiák.
29. Supraventricularis ritmuszavarok.
30. Ventricularis ritmuszavarok.
31. Gyógyszeres és elektromos cardioversio.
32. Ritmuszavarok ablációs kezelése.
33. Nem-coronáriás strukturális intervenciók a kardiológiában (TAVI, Mitraclip, fülcsézárás, paravalvularis leak zárás, ASD, PFO).
34. Pacemaker kezelés.
35. ICD és CRT kezelés.
36. Anticoagulans kezelés indikációi.
37. Thrombocyta aggregáció gátló kezelés indikációi.